

Витяг

з протоколу засідання наукової ради №
4 від 28.12.17 р.

Голова наукової ради – Черноус А.М. - проректор з наукової роботи
Секретар наукової ради – Голищева Н.Ю. - науковий співробітник НДЧ

СЛУХАЛИ: Звіти директорів (деканів) інститутів (факультетів) про результати виконання держбюджетних науково-дослідних робіт, які виконувались у Сумському державному університеті за кошти загального фонду державного бюджету у 2017 року, зокрема:

І НДР, виконання яких завершено у 2017 році.

1. Атаман О.В. «Зв'язок алейного поліморфізму "генів ектопічної кальцифікації" з розвитком поширених серцево-судинних хвороб та їх ускладнень».
2. Журба В.О. «Електрофізичні властивості низько вимірних метаматеріальних та металодіелектричних систем міліметрового-інфрачервоного діапазонів хвиль».
3. Залога В.О. «Комплексна розробка методів підвищення ефективності оброблення важкооброблювальних матеріалів за рахунок удосконалення різальних інструментів та умов їх застосування».
4. Ілляшенко С.М. «Фундаментальні основи управління розвитком інноваційної культури промислових підприємств».
5. Козлова І.І. «Геометрія і топологія підмноговидів і аналіз на многовидах».
6. Мельник Л.Г. «Розроблення фундаментальних основ відтворювального механізму "зеленої" економіки в умовах інформаційного суспільства».
7. Нестеренко В.А. «Історичний розвиток порубіжжя Північно-Східної України як засіб конструювання загальнонаціональної моделі історичної пам'яті»
8. Опанасюк А.С., «Структурні, оптичні та електричні характеристики тонких і товстих плівок твердих розчинів CdTe з ізовалентними домішками (Mn, Zn) для детекторів іонізуючого випромінювання та сонячних елементів».
9. Погребняк О.Д. «Розробка матеріалознавчих основ структурної інженерії вакуумно-плазмових надтвердих покриттів з метою досягнення необхідних функціональних властивостей».
10. Прокопенко О.В. «Методологія формування механізму інноваційного розвитку національної економіки на основі альтернативної енергетики».
11. Проценко І.Ю. «Вплив процесів гранулізації і спін-залежного розсіювання електронів на фізичні властивості плівкових твердих розчинів».
12. Сікора В.З. «Морфофункціональний моніторинг стану органів і систем організму за умов порушення гомеостазу».
13. Теліженко О.М. «Формування принципів, методів і механізму раціонального перерозподілу природної ренти в системі «держава – регіон – суб'єкт господарювання».
14. Фильштинський Л.А., «Механіка руйнувань елементів конструкцій авіаційної та ракетно-космічної техніки типу композиційних пластин та оболонок з силовим набором».
15. Хоменко О.В. «Нерівноважна термодинаміка фрагментації металів і тертя просторово-неоднорідних межових мастил між поверхнями з нанорозмірними нерівностями властивостей».
16. Суходуб Л.Ф. «Розробка та дослідження наноструктурованих апатитбіополімерних композитних матеріалів та покриттів для медицини».

II НДР, виконання яких буде продовжуватись у 2018 році.

1. Гончаров О. А. «Технологічні основи синтезу наноструктурних нанокомпозитних та багат шарових покриттів тугоплавких сполук для застосування у машинобудуванні».
2. Денисов С.І. «Магнітні, теплові та транспортні властивості періодично збуджених систем феромагнітних наночастинок».
3. Довбиш А.С. «Інтелектуальний протез кінцівки, що самонавчається».
4. Загорулько А.В. «Підвищення трибологічних характеристик торцевих ущільнень і упорних підшипників ковзання високо обертових відцентрових машин».
5. Залога В.О. «Фундаментальні аспекти прийняття рішень в системі інструментального забезпечення машинобудівних виробництв».
6. Калашніков В.В. «Створення комплексу універсальних моделей для оптимізації старту, польоту та приземлення реактивних снарядів для реактивних систем залпового вогню».
7. Криворучко Д.В. «Інтегрована технологія виготовлення модульної технологічної оснастки».
8. Леонов С.В. «Удосконалення національної системи протидії легалізації коштів, отриманих незаконним шляхом в контексті підвищення фінансово-економічної безпеки держави».
9. Лисенко О.В. «Мультигармонічні плазмово-пучкові та двопотокові супергетеродинні лазери на вільних електронах з гвинтовими електронними пучками».
10. Опанасюк А.С. «Синтез, дослідження та оптимізація властивостей плівок халькогенідів кадмію та цинку легованих рідкісноземельними та ізовалентними домішками»
11. Перекрестов В.І. «Механізми формування універсальних сенсорів на основі анізотропних гетеропереходів ZnO/Cu₂O(CuO) у вигляді наносистем типу нейронні мережі».
12. Погребняк О.Д. «Фізичні основи формування складу та властивостей наноструктурних боридних, нітрид них та боридонітридних плівок перехідних металів для застосування у машинобудуванні».
13. Проценко С.І. «Вплив фізичних процесів на властивості спін-вентильних структур на основі плівок Fe, Co та Ag, Au, Cu і магнітних наночастинок».
14. Сотник І.М. «Організаційно-економічні механізми стимулювання розвитку відновлювальної енергетики України».
15. Шипуліна Ю.С. «Механізм управління знаннями в системі інноваційного розвитку господарюючих суб'єктів».

ВИСТУПИЛИ: Начальник науково-дослідної частини Курбатов Д.І., який проінформував про те, що науково-дослідні роботи у 2017 році виконані у повному обсязі, відповідно до вимог технічних завдань, та запропонував:

- затвердити звіти за завершеними та перехідними роботами;
- допустити роботи до зовнішньої експертизи у МОН України;
- вступити у клопотання перед МОН України про продовження фінансування перехідних робіт у 2018 році.

ГОЛОСУВАЛИ: «ЗА» - одноголосно.

УХВАЛИЛИ: I. Вважати, що науково-дослідні роботи що виконувались у 2017 році виконані у повному обсязі відповідно до вимог технічних завдань.

II. Затвердити звіти за завершеними та перехідними науково-дослідними роботами.

III. Вступити у клопотання перед МОН України про продовження фінансування у 2018 році наступних НДР:

1. Гончаров О. А. «Технологічні основи синтезу наноструктурних нанокомпозитних та багат шарових покриттів тугоплавких сполук для застосування у машинобудуванні».
2. Денисов С.І. «Магнітні, теплові та транспортні властивості періодично збуджених систем феромагнітних наночастинок».
3. Довбиш А.С. «Інтелектуальний протез кінцівки, що самонавчається».
4. Загорулько А.В. «Підвищення трибологічних характеристик торцевих ущільнень і упорних підшипників ковзання високо обертових відцентрових машин».

5. Залога В.О. «Фундаментальні аспекти прийняття рішень в системі інструментального забезпечення машинобудівних виробництв».
6. Калашніков В.В. «Створення комплексу універсальних моделей для оптимізації старту, польоту та приземлення реактивних снарядів для реактивних систем залпового вогню».
7. Криворучко Д.В. «Інтегрована технологія виготовлення модульної технологічної оснастки».
8. Леонов С.В. «Удосконалення національної системи протидії легалізації коштів, отриманих незаконним шляхом в контексті підвищення фінансово-економічної безпеки держави».
9. Лисенко О.В. «Мультигармонічні плазмово-пучкові та двопотокові супергетеродинні лазери на вільних електронах з гвинтовими електронними пучками».
10. Опанасюк А.С. «Синтез, дослідження та оптимізація властивостей плівок халькогенідів кадмію та цинку легованих рідкісноземельними та ізовалентними домішками».
11. Перекрестов В.І. «Механізми формування універсальних сенсорів на основі анізотропних гетеропереходів ZnO/Cu₂O(CuO) у вигляді наносистем типу нейронні мережі».
12. Погребняк О.Д. «Фізичні основи формування складу та властивостей наноструктурних боридних, нітридних та боридонітридних плівок перехідних металів для застосування у машинобудуванні».
13. Проценко С.І. «Вплив фізичних процесів на властивості спін-вентильних структур на основі плівок Fe, Co та Ag, Au, Cu і магнітних наночастинок».
14. Сотник І.М. «Організаційно-економічні механізми стимулювання розвитку відновлювальної енергетики України».
15. Шипуліна Ю.С. «Механізм управління знаннями в системі інноваційного розвитку господарюючих суб'єктів».

Голова наукової ради

А.М. Черноус

Секретар наукової ради

Н.Ю. Голишева